
! SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

Nome commerciale	Chlorifix 900189
Nome della sostanza	troclosene sodico, diidrato
Index Nr	613-030-01-7
CE Nr	220-767-7
REACH numero di registrazione	01-2119489371-33-xxxx
CAS Nr	51580-86-0

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**Uso/usi raccomandati**

Igienizzante per l'acqua della piscine

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore/Fornitore	BAYROL Deutschland GmbH Robert-Koch-Str. 4, D-82152 Planegg Telefono +49 (0) 89 85701-0
----------------------	---

Settore che fornisce informazioniE-mail (persona competente):
ASchwarzenboeck@bayrol.eu**1.4. Numero telefonico di emergenza**Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII di Bergamo,
Telefono 800 883300

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione - (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Classi e categorie di pericoli	Avvertenze	Procedimento di classificazione
Acute Tox. 4	H302	
Eye Irrit. 2	H319	
STOT SE 3	H335	
Aquatic Acute 1		
Aquatic Chronic 1	H410	

Avvertenze

H302	Nocivo se ingerito.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura - (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS07



GHS09

Parola segnale

Attenzione

Avvertenze

H302 Nocivo se ingerito.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Avvertenze

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
P280 Indossare guanti/Proteggere gli occhi.
P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P308 + P311 In caso di esposizione o di possibile esposizione: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P405 Conservare sotto chiave.
P501 Smaltire il contenuto/ contenitore in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

Ingredienti pericolosi sull'etichetta

troclosene sodico, diidrato

Ulteriori caratteristiche pericolose (UE)

EUH031 A contatto con acidi libera un gas tossico.

Disposizioni particolari relative agli elementi supplementari dell'etichetta per talune miscele

EUH206 Attenzione! Non utilizzare in combinazione con altri prodotti. Possono formarsi gas pericolosi (cloro).

2.3. Altri pericoli

Risultati della valutazione PBT/vPvB

Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, appendice XIII.

SEZIONE 3: Composizione/ informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

CAS Nr 51580-86-0

troclosene sodico, diidrato

CE Nr 220-767-7

Index Nr 613-030-01-7

REACH numero di registrazione 01-2119489371-33-xxxx

3.2. Miscele

non applicabile

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro.

Sintomi di intossicazione possono manifestarsi anche a distanza di molte ore. E' quindi indispensabile per almeno 48 ore la sorveglianza medica.

Autoprotezione del primo soccorritore.

In seguito ad inalazione

Portare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo calmo.

Provvedere alle cure mediche.

In seguito a contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle lavare subito con abbondante acqua

In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico

In seguito a contatto con gli occhi

Sciacquare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti.

Consultare subito il medico.

In seguito ad ingestione

Non provocare il vomito.

Consultare subito il medico.

Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Indicazioni per il medico / Possibili pericoli

Può causare irritazione alle vie respiratorie.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

Indicazioni per il medico / Terapia

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Molta acqua

Anidride carbonica

sabbia

Mezzi di estinzione non idonei

Poca acqua

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio pericolo di formazione di gas tossici.

In caso di incendio si possono liberare:

Ossidi di azoto (NOx)

Monossido di carbonio (CO)

Anidride carbonica (CO2)

acido cloridrico (HCl)

Cloro (Cl2)

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento per la protezione antincendio

Adoperare un autorespiratore.

Indossare tuta di protezione integrale.

Altre indicazioni

Le acque di spegnimento contaminate e i residui dell'incendio devono essere smaltiti nel rispetto della normativa vigente.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Per personale non incaricato di emergenze**

Provvedere ad una sufficiente ventilazione.

Evitare la formazione di polveri.

Utilizzare indumenti protettivi personali.

Proteggere le vie respiratorie in caso di sviluppo di vapori/polveri/aerosol.

6.2. Precauzioni ambientali

Non lasciar defluire nelle fognature, nelle acque superficiali e sotterranee.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

Raccogliere meccanicamente e inviare allo smaltimento.

Ulteriori indicazioni

Il cloro attivo vanno neutralizzati con prodotti adatti (solfiti, tiosolfato o perossido di idrogeno)

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi alla sezione 7

Smaltimento: vedi alla sezione 13

Protezione individuale: vedi alla sezione 8

Numero telefonico di emergenza: vedi alla sezione 1

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Evitare sviluppo e deposito di polveri.

Utilizzare solo in ambienti ben aerati.

Misure generali di protezione

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Non respirare le polveri.

Misure igieniche

Non mangiare, bere o fumare durante il lavoro.

Evitare il contatto con alimenti e bevande.

Lavare le mani prima di ogni pausa e alla fine del lavoro.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Conservare lontano da fiamme e scintille --- Non fumare.

Conservare lontano da sostanze riducenti, acidi e sostanze organiche (ad es. legno, carta, grassi).

In locali in depressione, impedire l'ingresso di acqua.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare soltanto nel contenitore originale.

Indicazioni per l'immagazzinaggio insieme ad altri prodotti

Non immagazzinare con alimenti.

Altre indicazioni sulle condizioni di stoccaggio

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi.

Immagazzinaggio: al fresco e al riparo dall'umidità.

Indicazioni sulla stabilità di stoccaggio

Periodo di immagazzinaggio: 5 anni

7.3. Usi finali specifici

Raccomandazioni relative all'uso intenso

Vedi alla sezione 1.2

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione respiratoria

In caso di sviluppo di polvere indossare una maschera antipolvere fine.

Protezione delle mani

Guanti a prova di sostanze chimiche

Materiali adatti (si consiglia: classe di protezione 6, tempo di permeazione >480 minuti come da normativa EN 374)

Gomma nitrilica (NBR) - 0,4 mm di spessore

Gomma butilica (Butyl) - 0,7mm di spessore

Data la molteplicità di tipologie, devono essere seguite le istruzioni d'uso del produttore.

Protezione degli occhi

Occhiali protettivi ermetici

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

aspetto

granulato

Colore

bianco.

Odore

leggermente di cloro

Soglia olfattiva

non è stato determinato

Importanti informazioni, sulla salute umana, la sicurezza e l'ambiente

	Valore	Temperatura	a	Metodo	Commento
valore pH	ca. 6,7	20 °C	10 g/l		
Punto/ambito di ebollizione	non è stato determinato				
punto di fusione	240 - 250 °C				
Punto di infiammabilità	non è stato determinato				
Velocità di evaporazione	non è stato determinato				
Infiammabilità (della sostanza solida)	non è stato determinato				
Infiammabilità (del gas)	non è stato determinato				
Temperatura di accensione	non è stato determinato				

	Valore	Temperatura	a	Metodo	Commento
Temperatura di autoaccensione	non è stato determinato				
Limite inferiore d'esplosività	non è stato determinato				
Limite superiore d'esplosività	non è stato determinato				
Pressione del vapore	non è stato determinato				
Densità relativa	non è stato determinato				
Massa volumica apparente	ca. 1000 kg/m3				
Densità di vapore	non è stato determinato				
Solubilità in acqua	250 g/l	25 °C			
Solubile in ...	non è stato determinato				
Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/acqua) (log P O/W)	non è stato determinato				
Temperatura di decomposizione	non è stato determinato				
Viscosità	non è stato determinato				
Tenore di acqua	ca. 8 %				
Tenore di solidi	> 99 %				
Proprietà ossidanti					
Non ci sono informazioni disponibili.					
Proprietà esplosive					
Non ci sono informazioni disponibili.					
9.2. Altre informazioni					
Non ci sono informazioni disponibili.					

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

la disintegrazione termica può causare l'emissione di gas e vapori irritanti.

10.2. Stabilità chimica

Temperatura di decomposizione:
 240°C - 250°C

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Formazione di gas tossici per contatto con acidi.

10.4. Condizioni da evitare

Reazioni con sostanze combustibili.

Reazioni con acidi.

Reazione con grassi e oli.

Reazioni con impurità.

Reazioni con sostanze organiche.

10.5. Materiali incompatibili**Sostanze da evitare**

Olio

Acido

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

gas nitrosi

Monossido di carbonio.

acido cloridrico (HCl)

Cloro.

Decomposizione termica

Commento >240 °C

Altre indicazioni

Causa macchie per decolorazione su tessuti, rivestimenti in PVC, vernici ecc.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta/Irritazione/Sensibilizzazione**

	Valore/Valutazione	Specie	Metodo	Commento
LD50 acuta per via orale	ca. 1400 mg/kg	ratto		
Irritazione della pelle	Leggero effetto irritante. Non esiste obbligo di Etichettatura			
Irritazione degli occhi	irritante.			

Tossicità subacuta - Cancerogenicità

	Valore	Specie	Metodo	Valutazione
Mutagenicità				Dati non disponibili
Tossicità per la riproduzione				Dati non disponibili
Cancerogenicità				Dati non disponibili

Esperienze pratiche

Irritante per le vie respiratorie.
Irritante per le mucose.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.1. Tossicità****Azione ecotossica**

	Valore	Specie	Metodo	Valutazione
Pesce	CL50 0,25 - 0,46 mg/l (96 h)	diverse Spezies		M = 1
Dafnia	CE50 0,28 mg/l (48 h)	Daphnia magna		M = 1

12.2. Persistenza e degradabilità

Non ci sono informazioni disponibili.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non ci sono informazioni disponibili.

12.4. Mobilità nel suolo

Non ci sono informazioni disponibili.

12.5. Risultati della valutazione PBTe vPvB

Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, appendice XIII.

12.6. Altri effetti avversi**Informazioni generali**

Il prodotto non deve raggiungere corpi idrici, canali o impianti di depurazione.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Codice dei rifiuti**

16 05 09

Denominazione dei rifiuti

sostanze chimiche di scarto diverse da quelle di cui alle voci 16 05 06, 16 05 07 e 16 05 08

Raccomandazioni per il prodotto

Smaltire rispettando le disposizioni vigenti locali.

Smaltire come rifiuto pericoloso.

Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.

Raccomandazioni per l'imballaggio

Gli imballaggi non contaminati possono essere riciclati.

Detersivo consigliato

Acqua

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. Numero ONU	3077	3077	3077

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (troclosene sodico, diidrato)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (troclosene sodium, dihydrate)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (troclosene sodium, dihydrate)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	9	9	9
14.4. Gruppo d'imballaggio	III	III	III
14.5. Pericoli per l'ambiente	Sì	Sì	Sì

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non ci sono informazioni disponibili.

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Non ci sono informazioni disponibili.

Trasporto via terra ADR/RID

Etichetta(e) di pericolo 9
codice di restrizione in galleria -
Codice di classificazione M7

Trasporto marittimo IMDG

MARINE POLLUTANT

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
Autorizzazioni**Altre normative UE**

Regolamento (UE) 1272/2008 (CLP), Regolamento (UE) 1907/2006 (REACH), DECISIONE 2000/532/EG (elenco di rifiuti)

I prodotti biocidi PT 2 (igienizzatori per l'acqua della piscina) sono esenti dalle autorizzazioni del prodotto presso il Presidio Medico-Chirurgico (PMC).

Regolamento (EU) 528/2012 (BPR)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è stata effettuata la valutazione di sicurezza.

SEZIONE 16: Altre informazioni**Uso consigliato e restrizioni**

Si devono rispettare la legislazione nazionale e locale in vigore, inerenti le prodotti chimici.

Ulteriori informazioni

Vedi scheda tecnica del prodotto.

Le indicazioni si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze, ma non danno alcuna garanzia sulle proprietà dei prodotti e non costituiscono nessun rapporto giuridico.

Indicazioni di modifiche: "!" = I dati sono stati modificati rispetto alla versione precedente. Versione precedente: 11.7

Fonte dei dati più importanti

Risultati di proprie verifiche e ricerche

Dati di letteratura

Studie sulla tossicità, Dati NIOSH-Tox
Prescrizioni di legge e altri regolamenti